

Title (en)
Method and device for the sono-erosive manufacturing of an individual preform

Title (de)
Verfahren und Vorrichtung zur sonoerosiven Herstellung eines individuellen Formteils

Title (fr)
Méthode et dispositif pour la fabrication sono-érosive d'une préforme individuelle

Publication
EP 0722698 A2 19960724 (DE)

Application
EP 96100787 A 19960119

Priority
DE 19501699 A 19950120

Abstract (en)
The method involves a recess being cut in the part (12) such as an artificial tooth in the surface on which it is to be mounted. The recess is of polygonal preferably hexagonal shape. The tooth is mounted within recess over the end (26) of an implant (16) which has an identical shape and size. A central hole is first made in the workpiece, using a sonic probe. The hole is to be used for a screw (22) with which the tooth is to be fitted to the implant. The recess in the tooth is next machined using a probe the size and shape of which match the shape of the end of the implant. The probe is guided centrally on the tooth by a guide pin. The tooth is next shaped with a bell shaped probe.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zur sonoerosiven Herstellung eines individuellen Formteils 12 mit mindestens einem Passungsabschnitt 26 in der Oberfläche zum formschlüssigen Passungseingriff mit einem konfektionierten Bauteil 16, wobei neben mindestens einer individuell hergestellten Formsonotrode 44 zur Formung des Formteils eine konfektionierte Passungs-sonotrode 38 zur Erzeugung der erforderlichen Passungskontur verwendet wird. Hierdurch läßt sich auf einfache Weise eine paßgenaue Kopplung des Formteils mit dem konfektionierten Bauteil erreichen. <IMAGE>

IPC 1-7
A61C 13/00

IPC 8 full level
A61C 13/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)
A61C 13/0003 (2013.01 - EP US); **A61C 13/0016** (2013.01 - EP US); **A61C 13/0022** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0722698 A2 19960724; EP 0722698 A3 19961227; DE 19501699 A1 19960725; US 5775911 A 19980707

DOCDB simple family (application)
EP 96100787 A 19960119; DE 19501699 A 19950120; US 58912696 A 19960122